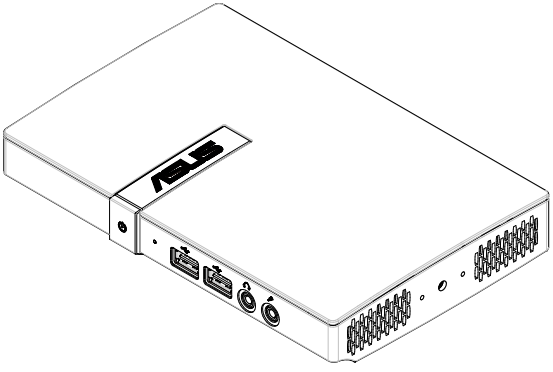
Seria CPX20
Zero Client BOX

Ghidul utilizatorului



Cuprins

Note ..... **iv**

Informaţii referitoare la siguranţă ..... **v**

Îngrijire și curăţare ..... **vi**

1.1 **Bine aţi venit** **1-1**

1.2 **Conţinut pachet** **1-1**

1.3 **Asamblarea zero client box** **1-2**

1.4 **Prezentarea clientului zero** **1-4**

1.4.1 Partea frontală a dispozitivului 1-4

1.4.2 Partea din spate a dispozitivului 1-5

1.4.3 Noțiuni introductive despre sistemul client 1-6

1.4.4 Comportamentul indicatorului pentru client 1-6

2.1 Setare client **2-1**

3.1 **Specificaţii** **3-1**

3.2 **Depanare (Întrebări frecvente)** **3-2**

3.3 **Listă de frecvenţe acceptate** **3-3**

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Toate drepturile rezervate.

Nicio parte din acest manual, inclusiv produsele şi software-ul descrise în acesta nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, păstrată într-un sistem de preluare a informaţiilor sau tradusă în orice limbă, indiferent de formă sau de mijloace, cu excepţia documentaţiei păstrate de cumpărător cu scopul de copie de rezervă, fără a avea permisiunea scrisă explicită a ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Garanţia sau service-ul produsului nu se va prelungi dacă: (1) produsul este reparat, modificat sau alterat, exceptând cazul în care astfel de reparaţie, modificare sau alterare este autorizată în scris de ASUS; sau (2) numărul de serie al produsului este şters sau lipseşte.

ASUS OFERĂ ACEST MANUAL "CA ATARE", FĂRĂ NICI O GARANŢIE, EXPLICITĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUZÂND, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA, GARANŢIILE SAU CONDIŢIILE IMPLICITE PENTRU COMERCIALIZAREA SAU CONFORMITATEA CU UN ANUMIT SCOP. ASUS, DIRECTORII, CADRELE DE CONDUCERE, ANGAJAŢII SAU REPREZENTANŢII SĂI NU SUNT RESPONSABILI PENTRU NICIO DAUNĂ INDIRECTĂ, SPECIALĂ, INCIDENTALĂ SAU PE CALE DE CONSECINŢĂ (INCLUSIV DAUNE PENTRU PIERDERE DE PROFIT, PIERDEREA ACTIVITĂŢII, PIERDEREA UTILIZĂRII SAU DE DATE, ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂŢII ŞI ALTELE SIMILARE),

CHIAR DACĂ ASUS A FOST ÎNŞTIINŢAT DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE PAGUBE CARE REZULTĂ DIN ORICE DEFECT SAU EROARE A ACESTUI MANUAL SAU PRODUS.

SPECIFICAŢIILE ŞI INFORMAŢIILE DIN ACEST MANUAL SUNT FURNIZATE DOAR CU SCOP INFORMATIV ŞI SUNT SUPUSE MODIFICĂRII ÎN ORICE MOMENT FĂRĂ NOTIFICARE ŞI NU TREBUIE INTERPRETATE CA OBLIGAŢIE DIN PARTEA ASUS. ASUS NU ÎŞI ASUMĂ

NICIO RESPONSABILITATE SAU RĂSPUNDERE PENTRU ERORILE SAU INEXACTITĂŢILE CARE POT SĂ APARĂ ÎN ACEST MANUAL, INCLUSIV PRODUSELE ŞI SOFTWARE-UL CARE SUNT DESCRISE ÎN ACESTA.

Numele de produse şi companii din acest manual pot fi sau nu mărci comerciale înregistrate sau drepturi de autor ale companiilor respective şi sunt utilizate doar pentru identificare sau explicaţie şi în beneficiul proprietarilor, fără intenţia de a încălca drepturile acestora.

Note

Declaraţie a Comisiei federale pentru comunicaţii

Acest dispozitiv respectă Secțiunea 15 a Regulilor FCC. Funcționarea trebuie să îndeplinească următoarele două condiții:

- Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe nocive şi
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențele care pot provoca o funcționare nedorită.

Acest echipament a fost testat şi s-a constatat că se încadrează în limitele pentru un dispozitiv digital de Clasa B în conformitate cu Partea a 15-a a Reglementărilor FCC. Aceste limite au drept scop asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferenței dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie de radiofrecvență şi, dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor producătorului, poate produce interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că într-o configurație de instalare specifică nu se vor produce interferențe. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau TV, care se pot stabili prin oprirea şi repornirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce corectarea interferențelor prin intermediul uneia sau al mai multora dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau reamplasați antena receptorului.
- Creşteți distanța de separare dintre dispozitiv şi receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de c.a. dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați dealerul sau un tehnician radio/TV cu experiență.

Declaraţie a Departamentului canadian de comunicaţii

Acest dispozitiv digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisii de zgomot radio de la dispozitivul digital stabilite în Regulamentele privind interferența radio a Departamentului canadian de comunicații.

Acest dispozitiv digital Clasa B respectă ICES-003 din Canada.

Avertizare: acest client zero este în conformitate cu directiva EMC numai în cazul în care folosiți un cablu Ethernet ecranat.

Informaţii referitoare la siguranţă

Utilizaţi numai modelul de adaptor c.a./c.c.: AD891M21010ALF&AD891M21210ALF

- Înainte de configurarea dispozitivul, citiți cu atenție toată documentația care a fost inclusă în pachet.
- Pentru a preveni pericolul de incendiu sau de electrocutare, nu expuneți niciodată clientul zero la ploaie sau umiditate.
- Nu încercați niciodată să deschideți carcasa clientului zero. Tensiunile înalte periculoase din interiorul clientului zero pot provoca vătămarea corporală gravă.
- Dacă sursa de alimentare s-a stricat, nu încercați să o reparați singuri. Contactați un tehnician de service calificat sau magazinul.
- Înainte de a utiliza produsul, asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect şi cablurile de alimentare nu sunt deteriorate. Dacă detectați orice avarie, contactați imediat dealerul.
- Sloturile şi deschiderile de pe spatele sau partea superioară a carcasei sunt prevăzute pentru ventilare. Nu blocați aceste sloturi. Nu plasați acest produs aproape sau deasupra unui radiator sau a unei surse de căldură, cu excepția cazului în care aceasta este ventilată corespunzător.
- Clientul zero trebuie conectat numai la tipul de sursă de alimentare indicat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur de tipul de sursă de alimentare al locuinței, consultați dealerul sau compania locală de furnizare a energiei electrice.
- Utilizați ştecherul adecvat care respectă standardul local de putere.
- Nu suprasolicitați prelungitoarele cu prize multiple şi cablurile prelungitoare. Suprasolicitarea poate provoca incendiul sau electrocutarea.
- Evitați praful, umiditatea şi extremele de temperatură. Nu plasați clientul zero într-o zonă în care se poate uda. Amplasați clientul zero pe o suprafață stabilă.
- Scoateți ştecherul din priză în timpul furtunilor, când se produc fulgere sau când monitorul nu este utilizat o perioadă lungă de timp. Aceasta va proteja clientul zero împotriva deteriorării cauzate de supratensiunea tranzitorie.
- Nu împingeți obiecte şi nu vărsați lichid în sloturile de pe carcasa clientului zero.
- Priza va fi instalată în apropierea echipamentului şi va fi amplasată într-un loc uşor de accesat.
- Dacă întâmpinați probleme tehnice cu clientul zero, contactați un tehnician de service calificat sau cel mai apropiat distribuitor.

Îngrijire şi curăţare

- Înainte să ridicați sau să mutați clientul zero, este bine să deconectați cablurile de conectare şi cablul de alimentare. Respectați tehnicile de ridicare corecte când poziționați clientul zero. Când ridicați sau transportați clientul zero, țineți de marginile acestuia. Nu ridicați clientul zero apucându-l de suport sau de cablu.
- Curățirea. Opriți clientul zero şi deconectați cablul de alimentare. Curățați suprafața clientului zero cu o cârpă fără scame, neabrazivă. Petele persistente pot fi îndepărtate cu o cârpă umezită cu o soluție de curățare cu agresivitate medie.
- Nu utilizați soluții de curățare care conține alcool sau acetonă. Utilizați o soluție de curățare destinată curățării ecranului. Nu pulverizați soluția de curățare direct pe ecran, deoarece aceasta poate picura în clientul zero şi poate cauza electrocutarea.

Următoarele simptome sunt normale pentru clientul zero:

- Ecranul poate produce scintilații în timpul utilizării inițiale din cauza naturii luminii fluorescente. Opriți şi porniți monitorul din nou pentru a vă asigura că scintilația dispare.
- Este posibil ca ecranul să lumineze uşor neuniform, în funcție de modelul de desktop pe care îl utilizați.
- Când aceeaşi imagine este afişată timp de mai multe ore, pe ecran poate apărea o imagine remanentă după schimbarea imaginii. Ecranul va reveni încet sau puteți să opriți alimentarea pentru câteva ore.
- Când ecranul devine negru sau clipeşte sau nu mai funcționează, contactați dealerul sau centrul de service pentru reparații. Nu încercați să reparați clientul zero pe cont propriu!

Convenţii utilizate în acest ghid

AVERTIZARE: Informații pentru a preveni vătămarea corporală când încercați să efectuați o acțiune.

ATENȚIE: Informații pentru a preveni deteriorarea componentelor când încercați să efectuați o acțiune.

IMPORTANT: Informații pe care TREBUIE să le respectați pentru a efectua o acțiune.

NOTĂ: Sfaturi şi informații suplimentare pentru a ajuta la efectuarea unei acțiuni.

Unde găsiţi informaţii suplimentare

Consultați următoarele surse pentru informații suplimentare şi pentru actualizări ale produsului şi software-ului.

1. **Site-uri ASUS**

   Site-urile ASUS internaționale oferă informații actualizate despre produsele hardware şi software ASUS. Consultați http://www.asus.com

2. **Documentaţie opţională**

   Pachetul produsului dvs. poate include documentație opțională care poate fi adăugată de dealer. Aceste documente nu fac parte din pachetul standard.

1.1 Bine aţi venit

Vă mulțumim pentru achiziționarea zero client box ASUS®.

Cel mai nou zero client box de la ASUS vă oferă experiențe de vizionare de excepție.

Este timpul să vă bucurați de confortul şi imaginile senzaționale oferite de clientul zero!

1.2 Conţinut pachet

Verificați dacă în pachet există următoarele articole:

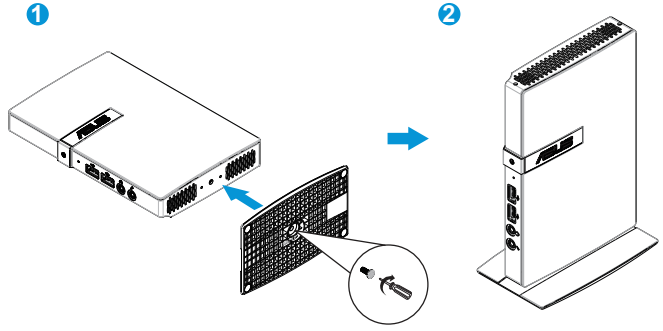
- ✓ Set dispozitiv
- ✓ Suport de montare pe perete
- ✓ Bază şi şurub
- ✓ Ghid de pornire rapidă
- ✓ Certificat de garanție
- ✓ Adaptor
- ✓ Cablu DVI

- Dacă oricare dintre articolele de mai sus este deteriorat sau lipseşte, contactați imedia magazinul.

1.3 Asamblarea zero client box

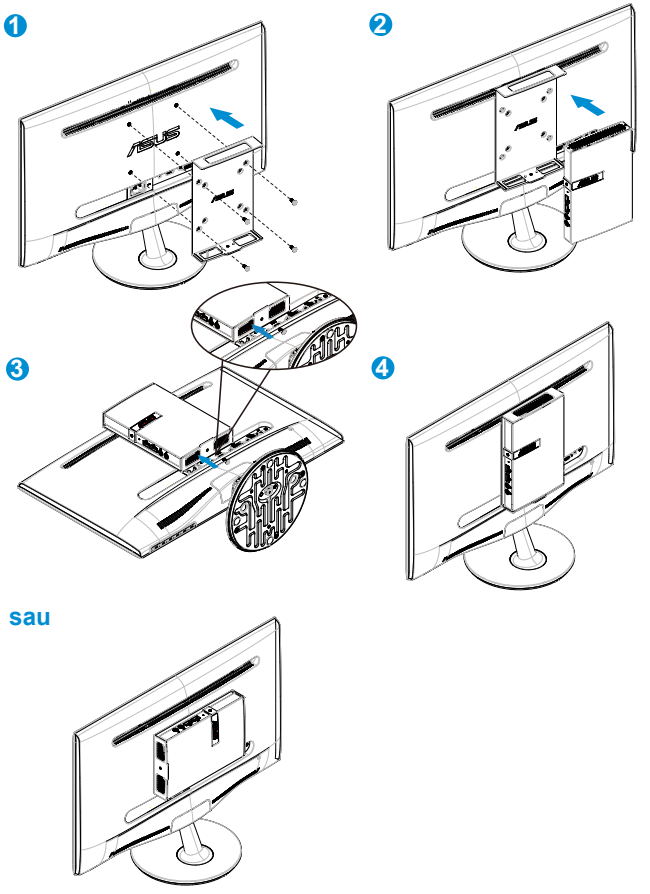
1. Atunci când se utilizează baza

- Ataşaţi baza la dispozitiv şi fixaţi-o cu şurubul inclus pentru a uni strâns componentele. Puteţi strânge uşor şurubul cu ajutorul unei şurubelniţe.



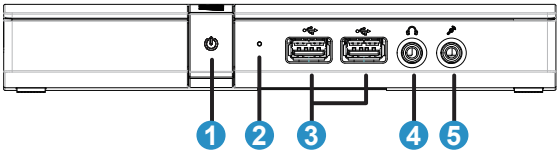
2. Atunci când se utilizează suportul de montare pe perete

- Ataşaţi suportul de montare pe perete la partea din spate a monitorului şi fixaţi-l cu şurubul inclus pentru a uni strâns componentele.
- Fixaţi dispozitivul de tip „client zero” în suportul de montare pe perete (puteţi fixa dispozitivul în două moduri: 100 mm x 100 mm sau 75 mm x 75 mm).


1
2
3
4
sau

1.4 Prezentarea clientului zero

1.4.1 Partea frontală a dispozitivului

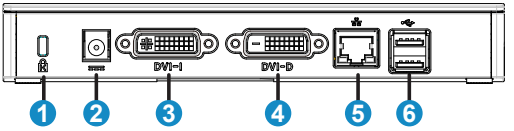


1. Indicator alimentare:
   - culoarea indicatorului de alimentare indică starea așa cum este prezentată mai jos.
2. Indicator cu LED pentru legătura clientului:
   - culoarea indicatorului cu LED pentru legătura clientului indică starea așa cum este prezentată mai jos.

	Stare	Descriere
LED1	Alb	Alimentarea clientului este pornită
LED1	Portocaliu	Alimentare oprită şi Activare prin Lan/ Activare prin USB
LED2	Verde	Legătură cu desktopul virtual

3. Conector USB
4. Ieşire căşti
5. Intrare microfon

1.4.2 Partea din spate a dispozitivului



1. Încuietoare Kensington
2. Mufă pentru alimentare
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. Conector USB

1.4.3 Noţiuni introductive despre sistemul client

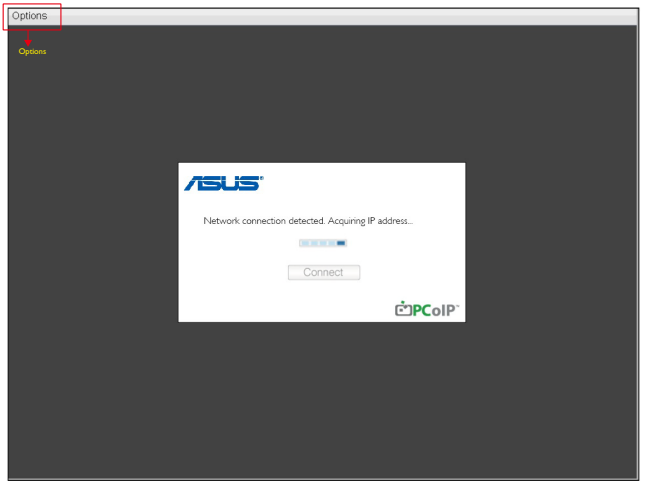
Tastă	Descriere
Alimentare	Apăsați acest buton pentru a porni/opri zero client box.
Legătură (LED2)	Legătură cu serverul

1.4.4 Comportamentul indicatorului pentru client

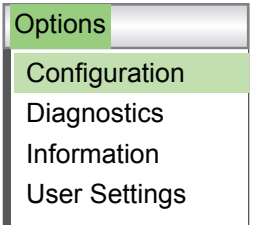
Stare	ALIMENTARE	LEGĂTURĂ
Alimentare pornită	Alb	Stins
Alimentare oprită	Stins	Stins
Alimentare pornită şi legătură stabilită cu desktopul virtual	Alb	Verde
Alimentare oprită şi funcția de activare prin LAN activată	Portocaliu	Stins
Alimentare oprită şi funcția de activare prin USB activată	Portocaliu	Stins
De la Alimentare pornită la alimentare oprită şi funcția de activare prin USB activată	Alb (clipeşte 12 secunde apoi se stinge)/Portocaliu (aprins continuu)	Verde (clipeşte 12 secunde apoi se stinge)

2.1 Setare client

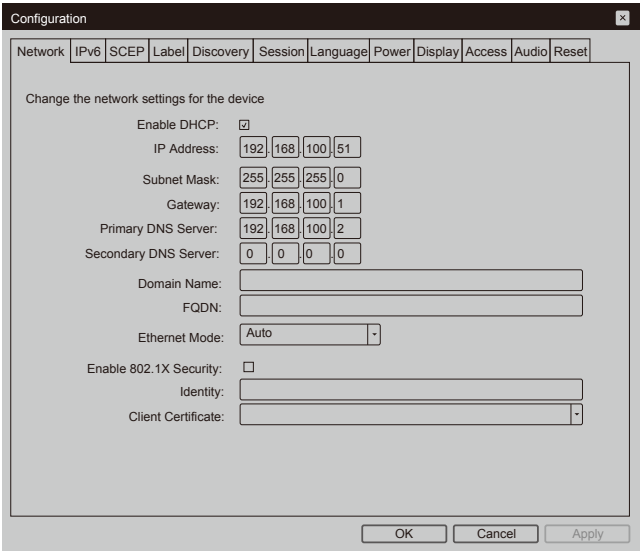
1. Pornirea alimentării.
2. În widgetul de autentificare pentru client, faceți clic pe „[Options]” (Opțiuni) din colțul din stânga sus.



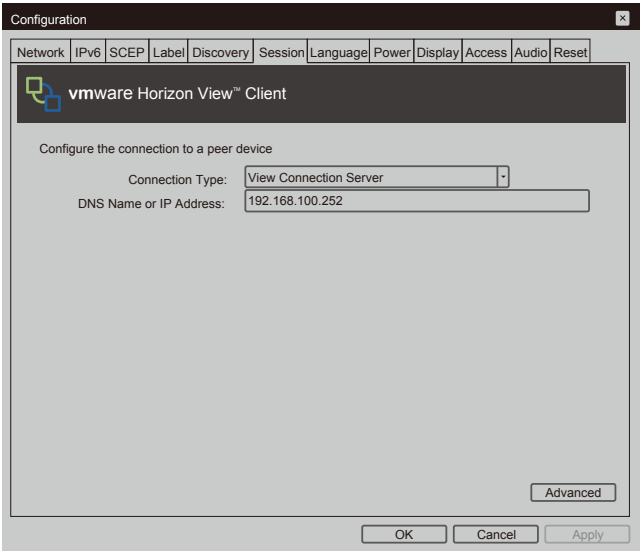
3. Selectați „[Options]” (Opțiuni) --> „[Configuration]” (Configurare).



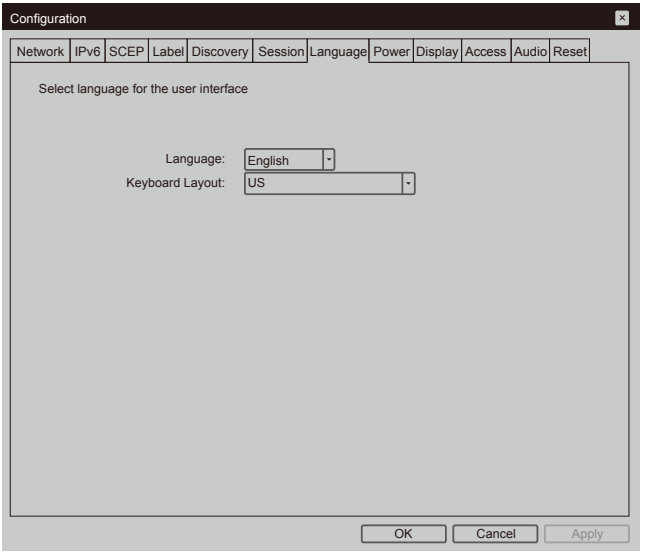
4. Accesați „[Configuration]” (Configurare) --> [Network] (Rețea) şi selectați „Enable DHCP” (Activare DHCP).



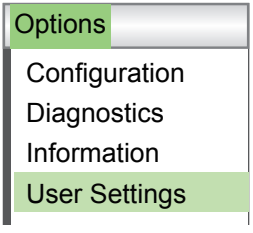
5. Selectați foaia [Session] (Sesiune) şi introduceți informații pentru „DNS Name” (Nume DNS) sau „IP Address” (Adresă IP). Apoi, faceți clic pe „Apply” (Aplicare) pentru executarea comenzii.



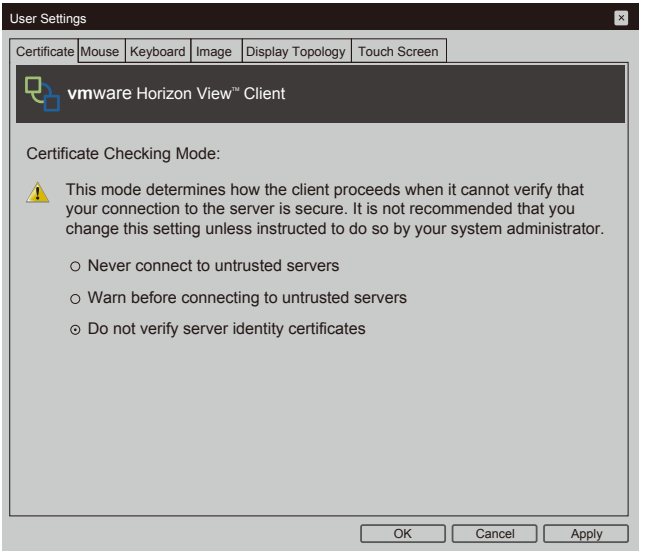
6. Selectați foaia [Language] (Limbă) şi alegeți limba dorită. Apoi, faceți clic pe „Apply” (Aplicare) pentru aplicarea selecției.



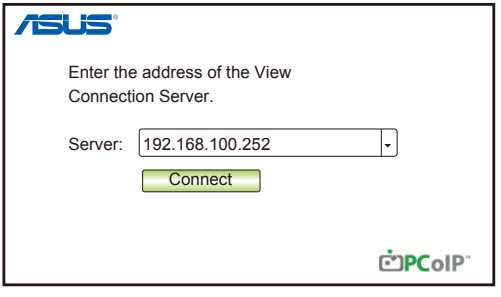
7. Selectați [OK] pentru a finaliza procedura [Configuration] (Configurare).
8. Reveniți la manualul principal, selectați [Options] (Opțiuni) din colțul din stânga sus şi apoi mergeți la [User settings] (Setări utilizator).



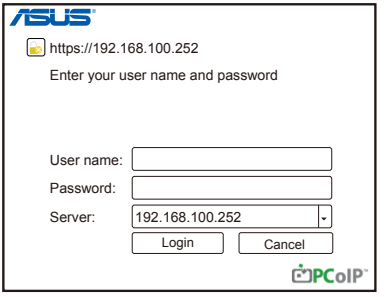
9. Selectați foaia [Certificate] (Certificat), alegeți elementele şi setările dorite şi apoi faceți clic pe [OK].



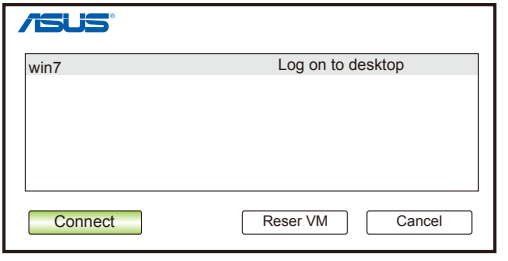
10. Legați-vă la IP-ul serverului şi accesați interfața de conectare. Apoi, faceți clic pe [Connect] (Conectare).



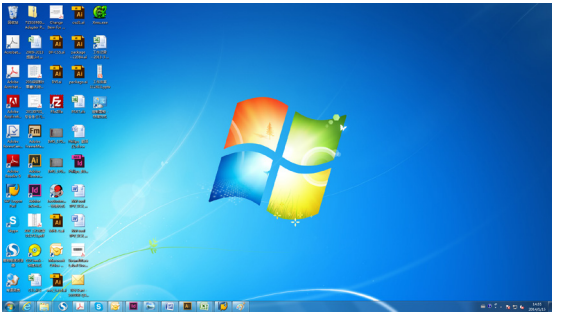
11. Introduceți parametrii „User name” (Nume utilizator) şi „Password” (Parolă), după care faceți clic pe [Login] (Autentificare).



12. Faceți clic pe [Connect] (Conectare).



13. Accesați interfața pentru client.



14. Selectați „Start” de pe desktop şi selectați „Logout” (Deconectare) pentru a ieşi din client.

3.1 Specificaţii

Model		CPX20
Rezoluție max.	Un singur afişaj	1920 x 1200/60
	Două afişaje	2560 x 1600/60
Consum de energie în funcționare		Mod ON (Pornit): < 20 W
Microfon		Da
Căşti		Da
Alimentare oprită		< 0,8 W
Alimentare oprită şi funcția de activare prin LAN activată		< 2,5 W
Alimentare oprită şi funcția de activare prin USB activată		< 1,0 W
Interfață montare		100 mm x 100 mm şi 75 mm x 75 mm
Dim. fizice (LxÎxA)		135 x 204,8 x 84 mm
Dimensiune cutie (LxÎxA)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Greutate netă (aprox.)		0,6 kg
Greutate brută (aprox.)		1,2 kg
Tensiune nominală		CA 100~240 V (sursă externă)

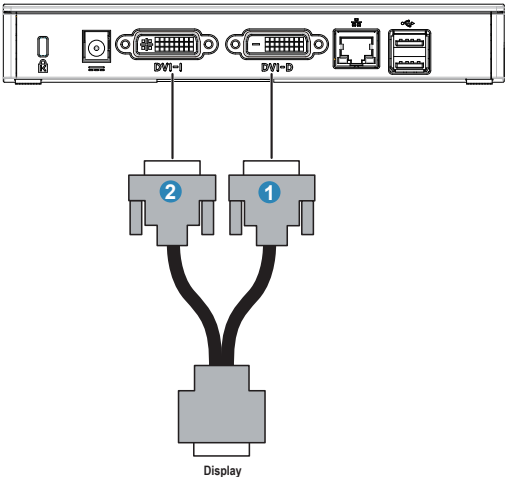
3.2 Depanare (Întrebări frecvente)

Problemă	Soluţie posibilă
LED-ul de alimentare nu este PORNIT	• Apăsați butonul ⏻ pentru a verifica dacă dispozitivul de tip „client zero” este în modul PORNIT. • Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare la dispozitivul de tip „client zero” şi la priza electrică.

3.3 Listă de frecvenţe acceptate

Rezoluţie	Rată de reîmprospătare
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Atunci când este activată această opţiune, toate afişajele conectate la client vor fi setate la rezoluţia nativă de 1024 x 768.**



*** Client zero PCoIP, model, CPX20 DVI, cu capacitate de conectare a două monitoare: Acest client zero acceptă un singur monitor cu rezoluţia de 2560 x 1600/1920 x 1440/1856 x 1392/1792 x 1344. Conectaţi cei doi conectori DVI-D de la un adaptor DVI-I special, cu legătură dublă la cele două porturi DVI-D ale clientului zero, după cum se arată în ilustraţia de mai sus.**